

システム変更等のお知らせ

(2012.3.2 - 2012.5.7 変更)

システム運用係

1. ハードウェア

1.1 FX10 スーパーコンピュータシステム (Oakleaf-FX) … 新規 (再掲)

項目		機器諸元
システム全体 (計算ノード)	総理論演算性能	1.135 PFlops
	総主記憶容量	150 TByte
	総ノード数	4,800
	インターコネクト	6 次元メッシュ / トーラス
	ローカルファイルシステム	1.1 PByte
	共有ファイルシステム	2.1 PByte
ノード仕様	理論演算性能	236.5 GFlops
	プロセッサ数 (コア数)	16
	主記憶容量	32 GByte
プロセッサ仕様	プロセッサ名	SPARC64™ IXfx
	周波数	1.848 GHz
	理論演算性能 (コア)	14.78 GFlops

1.2 HA8000 クラスタシステム (T2K 東大) … なし

1.3 SR16000 システム (SMP) (Yayoi) … なし

2. ソフトウェア

2.1 RedHat Enterprise Linux 6.1、XTC OS (FX10) … 新規 (再掲)

項目	FX10 スーパーコンピュータ	
	計算・インタラクティブノード群	ログインノード群
OS	XTC OS (専用 OS)	RedHat Enterprise Linux 6.1
コンパイラ	富士通社製コンパイラ Fortran77/90、C、C++ コンパイラ GCC、g95	富士通社製コンパイラ (クロス環境) Fortran77/90、C、C++ コンパイラ GCC、g95(クロス環境)
ライブラリ	富士通社製ライブラリ SSL II (Scientific Subroutine Library II)、C-SSL II、SSL II/MPI その他ライブラリ BLAS、LAPACK、ScaLAPACK、FFTW、SuperLU、PETSc、METS、 SuperLU_DIST、Parallel NetCDF	
アプリケーション	OpenFOAM、ABINIT-MP、PHASE、 FrontFlow/blue、FrontISTR、 REVOCAP	
ファイルシステム	FEFS (ローカルファイルシステム、共有ファイルシステム) Lustre (外部ファイルシステム)	

2.2 RedHat Enterprise Linux 5 (HA8000) … あり

HSFS	06-03/A	(2012.5.7)
・メタデータアクセス性能向上が期待される版へのバージョンアップを実施しました。 ・/home として、ディスク (256 TB) を割り当てました。		

2.3 AIX 7.1 (SR16000) … あり

最適化 FORTRAN90	03-01/B	(2012.4.2)
最適化 FORTRAN90	03-01-SC	(2012.5.7)

3. その他

3.1 2012 年度のサービスについて (再掲)

2012 年度は、HA8000 クラスタシステムで行っていたサービスの一部を FX10 スーパーコンピュータシステムで実施するなど、サービス提供資源の見直し、利用負担金区分の変更を行いました。

SR16000 システムでは、P001 ~ P008 キューのジョブクラス制限値の見直しを行いました。

HA8000 クラスタシステムでは、2012 年度前期 (4 月 ~ 9 月)、後期 (10 月 ~ 3 月) でパーソナルコースのジョブクラス制限値 (パーソナルコース 5) の最大ノード数を変更します。また、2012 年度後期では、提供する計算資源の変更などを予定しています。

2012 年度のサービスについては、本誌前号 (Vol.14, No.3 2012.3)、「2012 年度のサービスについて」、「利用負担金の改正について」をご覧ください。

3.2 FX10 スーパーコンピュータシステム (Oakleaf-FX) のサービス、試験運転について (再掲)

2012 年 4 月 2 日 (月) 10:00 より、FX10 スーパーコンピュータシステムの試験運転を開始しました。試験運転期間中のサービスについては、本センター Web ページ、本誌前号 (Vol.14, No.3 2012.3) に記載している各記事をご覧ください。

3.3 FX10 スーパーコンピュータシステム (Oakleaf-FX) の正式サービス開始のお知らせ (予定)

2012 年 7 月 2 日 (月) 9:00 より、FX10 スーパーコンピュータシステムの正式サービスを開始する予定です。試験運転期間中にご利用なられていた利用者の皆様で引き続き正式サービス後もご利用頂く場合には、**別途利用申込書の提出が必要**です。

- ・利用申込書は、2012 年 5 月下旬に利用者の皆様、グループコースに登録されていた場合には、グループ代表者様宛にお送りする予定です。必要事項をご確認・ご記入の上、

2012 年 6 月 22 日 (金) 17:00 までに本センター研究支援係まで

ご返送・ご連絡ください。

- ・上記の期限内までに利用申込が行われない場合には、FX10 スーパーコンピュータシステム (Oakleaf-FX) の利用中止として取扱いいたします。この場合、以下の点についてもご注意ください。

FX10 スーパーコンピュータシステム (Oakleaf-FX) の利用を中止する (正式サービスへの登録を行わない) 場合には、以下の点についてもご注意ください。

- ・**2012 年 6 月 29 日 (金) 9:00 をもって利用取消**となります。
- ・実行中、実行待ちジョブなどはすべてキャンセルされます。
- ・利用者データについてはすべて削除されます。**2012 年 6 月 22 日 (金) 17:00**以降に、引き続き継続利用するための利用申込を提出された場合でも、利用者データの復元はできませんので、期限内での継続利用の申込、データのバックアップをお願い致します。